

DAFTAR PUSTAKA

- Achmanu dan Muharliien. 2011. Ilmu ternak unggas. Malang : UB press.
- Alkan, S., A. Baran, O.B. Ozdas, dan M. Evecen. 2002. Morfological Defects Turkey Semen. J.Vet. Animal Science.26:1087-1092.
- Amalia, F. R. 2013. Pengaruh Glutathione Terhadap Kualitas Semen Kambing Boer Post Thawing dalam Pengencer yang Mengandung Dimetylsufoxide (DMSO). Skripsi. Malang: Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya.
- Aminasari, P. D. 2009. Pengaruh Umur Pejantan Terhadap Kualitas Semen Beku Sapi Limousin. Skripsi.Malang: Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya.
- Amrullah, F. 2012. Kadar Protein dan Ca pada Ikan Teri Asin Hasil Pengasinan dengan Abu Pelepah Kelapa. Surakarta: Naskah Publikasi Ilmiah Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Arifiantini, L., T. L. Yusuf, dan N. Graha. 2005 . Longivitas dan Recovery Rate Pasca Thawing Semen Beku Sapi Friesian Holstein Menggunakan Bahan Pengencer yang Berbeda. Buletin Peternakan. 29 (2): 57-61.

- Aslam, A. H., Dasrul dan Rosmaidar. 2014. Pengaruh Penambahan Vitamin C dalam Pengencer Andromed[®] Terhadap Persentase Motilitas dan Membran Plasma Utuh Spermatozoa Sapi. *Jurnal Medika Veterinaria*. 8 (1) : 853-1943.
- Asmarawati, W, Kustono, Widayati, D.T, Bintara, S., dan Ismaya. 2013. Pengaruh Dosis Sperma yang diencerkan dengan NaCl Fisiologis Terhadap Fertilitas Telur Pada Inseminasi Buatan Ayam Kampung. *Buletin Peternakan*. 37(1): 1-5.
- Ax, R. L., M. R. Dally, B. A. Didion, R. W. Lenz, C. C. Love, D. D. Varner, B. Hafez and M. E. Bellin. 2008. *Artificial Insemination In Reproduction In Farm Animals*. 7th Ed. Lippincott Williams and Wilkins. Baltimore, Maryland, USA.
- Brito, L. F. C., Silvia, A. E. D. F., Rodrigues, L. H., Viera, F. V., Deragon, L. A. G. And ` Kastelic, J. P. 2002. Effect Of Environmental Factor, Age, And Genotype On Sperm Production And Quality In Bos Taurus Ai Bulls In Brazil. *Animal Reproduction Science*. 70 : 181-190.
- Danang, D. R, N. Isnaini dan P. Trisunuwati. 2012. Pengaruh Lama Simpan Semen Terhadap Kualitas Spermatozoa Ayam Kampung dalam Pengencer Ringer's pada Suhu 4°C. *Jurnal Ternak Tropika*. 13 (1): 47-57.

- Dumpala, P. R., H. M. Parker, and C.D. Mc Daniel. 2006. The Effect of Semen Storage Temperature and Diluent Type on The Sperm Quality Index of Broiler Breeder Semen. *Int. J. Poultry Sci.* 5 (9) : 850-855.
- Effendi, F. I., Wahjuningsih, S dan Ihsan, M. N. 2016. Pengaruh Pengencer *Tris Aminomethane* Kuning Telur yang Disuplementasi Sari Kulit Manggis (*Garcinia Mangostana*) Terhadap Kualitas Semen Sapi Limousin Selama Penyimpanan Suhu Dingin 5°C. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan* 25 (3): 69 – 79
- Froman, D. F., and J. D. Kirby. 2008. Male Reproduction. in *Reproduction in Farm Animals*. Hafez, E. S. E and B. Hafez (Eds). 7th ed. Lippincott Williams and Wilkins, Philadelphia.
- Garner, D. L. and E. S. E. Hafez. 2000. Spermatozoa and Seminal Plasma *in: Reproduction in Farm Animal*, 7th Edition. E.S.E. Hafez (Ed.). Lea and Febiger, Philadelphia. pp 96-109.
- Herdis, M. Surachman, Yulnawati, M. Rizal dan H. Maheshwari. 2008. The Viability and Membrane Integrity of Spotted Buffalo Epididymal Sperm in Addition of Maltose into Andromed Extender. *J. Indon. Trop. Anim. Agric.* 33 (2):75-82.
- Ihsan, M. N. 2008. Upaya Peningkatan Konsentrasi Spermatozoa Hasil Pemisahan dengan Sentrifugasi Gradien Densitas Percoll pada Sapi Friesian Holstein

(FH). Disertasi. Program Pascasarjana Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya. Malang.

Indra, G. K., Achmanu dan Nurgiartiningsih, A. 2013. Performans Produksi Ayam Arab (*Gallus turcicus*) Berdasarkan Warna Bulu. 14 (1): 8-14.

Indriani, S. 2006. Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Jambu Biji (*Psidium Guajava L.*). J.Pert.Indon. 11 (1) :1-10.

Iskandar, S., R. Mardalestari, R. Hermawati, E. Mardiah dan E. Wahyu. 2006. Pengaruh Jenis, Konsentrasi Krioprotektan dan Metode *Thawing* Terhadap Kualitas Semen Beku Ayam Arab. Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner. 11(1) : 34-38.

Ismaya. 2014. Bioteknologi Inseminasi Buatan Pada Sapi dan Kerbau. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press. 54-55.

Iswati., Isnaini, N dan Susilawati, T. 2017. Fertilitas Spermatozoa Ayam Buras dengan Penambahan Antioksidan Glutathione dalam Pengencer Ringer's Selama Simpan Dingin. Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan. 27 (1): 107 - 115.

Jasmani. 2016. Pengaruh Pemberian Jus Jambu Biji Merah (*Psidium Guajava Linn*) Terhadap Kadar Glukosa Darah dan Resistensi Insulin pada Tikus Wistar Jantan (*Rattus Novergicus*) Prediabetes. Tesis. ADLN-Perpustakaan Universitas Airlangga : 40-41.

- Johari, S., Ondho Y. S., S. Wuwuh, Henry Y. B., dan Ratnaningrum. 2009. Karakteristik dan Kualitas Semen Berbagai Galur Ayam Kedu. Seminar Nasional Kebangkitan Peternakan–Semarang.
- Junaedi, R. I. Arifiantini., C. Sumantri., dan A. Gunawan. 2016. Penggunaan Dimethyl Sulfoxide Sebagai Krioprotektan dalam Pembekuan Semen Ayam Kampung. Jurnal veteriner. 17 (2) : 300-30.
- Koestaman, T dan Utama, I. K. 2006. Studi Motilitas dan Daya Hidup Spermatozoa Kambing Boer Pada Pengencer Tris-Sitrat-Fruktosa. J. Sain Vet. 24 (1).
- Lopes, F. P. 2002. Semen Collection and Evaluation in Ram. ANS 33161. University of Florida.
- Lubis, T. M., Dasrul, C. N. Thasmi, dan T. Akbar. 2013. Efektivitas Penambahan Vitamin C dalam Pengencer Susu Skim Kuning Telur Terhadap Kualitas Spermatozoa Kambing Boer Setelah Penyimpanan Dingin. Jurnal S. Pertanian 3(1): 347-361.
- Lubis, T. M. 2011. Motilitas Spermatozoa Ayam Kampung dalam Pengencer Air Kelapa, NaCl Fisiologis dan Air Kelapa-NaCl Fisiologis pada 25-29°C. Agripet. 11 (2) : 45-50.

- Maia, M. S., S. D. Bicudo, H. C. Azevedo, C.C. Sicherle, D.B. Sousa, and L. Rodello. 2009. Motility and Viability of Ram Sperm Cryopreserved in a Tris-Egg Yolk Extender Supplemented with Antioxidants. *Small Ruminant Research*. 85: 85-90.
- Modupe, O., A. C. Livinus, and N. B. Ifeany. 2013. Semen Quality Characteristic and Effect of Mating Ratio on Reproductive Performance of Hubbarrd Broiler Breeders. *Journal of Agriculture Science*. 5 (1) :154-159.
- Mumu, M. I. 2009. Viabilitas Semen Sapi Simental Yang Dibekukan Menggunakan Kriopektan Gliserol. *Journal Agroland*. 16 (2) : 172-179.
- Munazaroh. M. A., Wahyuningsih, S dan Ciptadi. G. 2013. Uji Kualitas Spermatozoa Kambing Boer Hasil Pembekuan Menggunakan *Mr. Frosty*® Pada Tingkat Pengenceran Andromed® Berbeda. *J. Ternak Tropika* 14(2): 63-71.
- Nataamijaya, A. G., A. R. Setioko, B. Brahantiyo dan K. Diwyanto. 2003. Performans dan karakteristik tiga galur ayam lokal (Pelung, Arab, Sentul). *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner 2003*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan, Bogor.

- Nugroho, Y., T. Susilawati, dan S. Wahjuningsih. 2015. Kualitas Semen Sapi Limousin Selama Pendinginan Menggunakan Pengencer CEP-2 dengan Penambahan Berbagai Konsentrasi Kuning Telur dan Sari Buah Jambu Biji (*Psidium Guajava*). J. Ternak Tropika. 15 (1) : 31-42.
- Parera, F., Z. Prihatiny, D. F. Souhoka, dan M. Rizal. 2009. Pemanfaatan Sari Wortel Sebagai Pengencer Alternatif Spermatozoa Epididimis Sapi Bali. J.Indon. Trop.Anim. Agric. 34 (1) :50-56.
- Prasetio, N. J. 2015. Potential Red Guava Juice in Patients with Dengue Hemorrhagic Fever. J. Majority. 4 (2).
- Rahmah. H .2014. Efek Vitamin C Terhadap Jumlah Spermatozoa Mencit yang diinduksi gentamisin. Skripsi. Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah. Jakarta.
- Ridwan dan Rusdin. 2008. Konservasi Semen Ayam Buras Menggunakan Berbagai Pengencer Terhadap Fertilitas dan Periode Fertil Spermatozoa Pasca Inseminasi Buatan. J. Agroland. 15 (1):63 – 67.
- Rizal M. 2005. Efektivitas berbagai konsentrasi β -karoten terhadap kualitas semen beku domba garut. Anim Prod. 7(1): 6-13.

- Rizal, M. Surachman, dan A. Heredis. 2006. Peranan Plasma Semen dalam Mempertahankan Kualitas Spermatozoa Asal Epididimis Domba yang disimpan pada Suhu Rendah (3-5°C). JITV. 11 (4) : 287-294.
- Rizal. M dan Herdis. 2010. Peranan Antioksidan Dalam Meningkatkan Kualitas Semen Beku. Wartazoa. 20 (3) : 160-172.
- Rosmaidar, Dasrul dan Lubis, T. M. 2013. Pengaruh Penambahan Sari Buah Tomat dalam Media Pengencer Terhadap Motilitas dan Viabilitas Spermatozoa Kambing Boer yang disimpan Pada Suhu 3–5 °C. 1 (1) :7-17.
- Salisbury, G. W. and N. L. Vandemark. 1985. Fisiologi Reproduksi dan Inseminasi Buatan pada Sapi. Terjemahan : R. Djanuar. Gadjahmada University Press, Yogyakarta.
- Sanocka, D. M. and Kurpisz, M. 2004. Reactive Oxygen Species and Sperm Cells. Reproductive Biology and Endocrinology. 2: 12-18.
- Sankai, T. H. Tsuchiya and N. Ogonuki. 2001. Shortterm Nonfrozen Storage of Mouse Epididymal Spermatozoa. Theriogenology 55 (8) :1759-1768.
- Sikka, S. C. 2004. Role of Oxidative Stress and Antioxidants in Andrology and Assisted Reproductive Technology. Journal Androl. 25 (2): 5-18.

- Soler A. J., M. D. P. Guzman, and J. J. Garde. 2003. Storage of Red Deer Epididymides For Four Days at 5°C : Effects on Sperm Motility, Viability and Morphology Integrity. *J. Exp. Zool.* 295 A: 18.
- Solihati, N., R. Idi., R. Setiawan, I.Y. Asmara, dan Bayu I. 2006. Pengaruh Lama Penyimpanan Semen Cair Ayam Buras pada Suhu 5 °C Terhadap Periode Fertil dan Fertilitas Sperma. *Jurnal Ilmu Ternak.* 6 (1):7 – 11.
- Squires, E. L., C. G. Cuetara, and J. K. Graham. 2000. Effect of Seminal Plasma on Cryopreserving Epididymal and Ejaculated Stallion Spermatozoa. *Proceedings 14 International Congress on Animal Reproduction.* 2(1):166.
- Susilawati, T. 2011. *Spermatology.* UB Press. Malang: Universitas Brawijaya
- Susilawati, T., S. B .Sumitro, S. Hardjoprantoro, M. S. Djati, dan G.Ciptadi. 2008. Kaji Banding Antara Pengencer Tris dengan TCM-199 dalam Upaya Pembekuan Semen Sapi Hasil Penyaringan Sephandex G-200. *Media Veteriner.* 6 (4): 9-13.

- Suyadi. A, Rachmawati, dan N. Iswanto. 2012. Pengaruh α -Tocopherol yang Berbeda dalam Pengencer Dasar Tris Aminomethane-Kuning Telur Terhadap Kualitas Semen Kambing Boer yang diSimpan pada Suhu 5°C. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*. 22 (3) :1-8.
- Trilaksana.I.G, Ndun, R. N, Bebas.W. 2015. Penambahan Vitamin C Pada Pengencer Fosfat Kuning Telur Semen Kalkun Yang Disimpan Pada Suhu 5°C. *Buletin Veteriner Udayana*. 7(2) : 186-193
- Thuwanut, P., K. Chatdarong, A.S Bergqvist, L. Söderquist, K. Thiangtum, Tongthainan, and E. Axner. 2011. The Effects of Antioxidants on Semen Traits and in Vitro Fertilizing Ability of Sperm from Flat-Headed Cat (*Prionailurus planiceps*). *Theriogenology*. 76: 115-125.
- U.S. Department of Agriculture. 2014. Full Report (All Nutrients) 09139, Guavas, raw. USDA National Nutrient Database for Standard Reference, Release 26.
- White, I.G. 1993. Lipids And Calcium Uptake Of Sperm in Relation to Cold Shock and Preservation : A Review. *Reprod. Fertil.Dev*. 5: 639-658.
- Yu, I., and S.P., Leibo. 2002. Recovery Motile,Membrane-intact spermatozoa from Canine Epididymides Stored for 8 Days at 4 °C. *Theriogenology* 57(3) : 1179-1190.

- Yudi, I. Arifiantini, B. Purwantara dan T.L. Yusuf. 2007. Karakteristik Semen Segar dan Kualitas Semen Cair Kuda dalam Pengencer Dimitripoulos yang Disuplementasi dengan Fruktosa, Trehalosa dan Rafinosa. *Media Peternakan*. 30 (3) : 163-172.
- Yulnawati dan M. A. Setiadi. 2005. Motilitas dan Keutuhan Membran Plasma Spermatozoa Epididimis Sapi Selama Penyimpanan Pada Suhu 4°C. *J.Med Vet*. 21 (1) : 100-104.
- Zaboni, L.,R. Rizzi and S.Cerolini. 2006. Combined Effect of DHA and α -Tocopherol Enrichment on Sperm Quality and Fertility In The Turkey. *Theriogenology*.65 (1) : 1813-1827.
- Zega, I., S. Ilyas, dan S. Hutapean. 2015. Kualitas Spermatozoa Sapi Limousin dalam Pengencer Two Stetm Extender dengan Suplementasi Kuning Telur Bebek Selama Penyimpanan pada Refrigerator. *Jurnal Biosains*. 1 (3) : 66-72.
- Zulmi, R.,Suyadi, dan A. Rachmawati. 2013. Pengaruh Lama Simpan pada Suhu Dingin Terhadap Kualitas Semen Kambing Boer yang diencerkan Menggunakan *Tris-Aminomethane* Kuning Telur Setelah Penambahan α -Tocopherol. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*. 20 (2) :2-9.

